



Aquaswell

Produktbeskrivelse

Aquaswell er et elastisk, 1-komponent tetningsmiddel av høy kvalitet basert på polyuretan. Sveller i kontakt med vann. Designet for vann- og gastette tetninger rundt kabel- eller rørgjennomføringer og vanntett tetting av skjøter i betong og prefabrikkerte elementer. Egnet til å lime bentonitt svelle-remser til røffe overflater.

Egenskaper

- Vann- og gastett til 5 bar (DVGW VP-601)
- Svært god vedheft på mange materialer
- For innvendig bruk
- For utvendig bruk
- Permanent elastisk etter herding
- Enkel å bruke
- Sveller opptil 450% av det opprinnelige volumet under konstant vannbelastning. Etter 24 timer sveller det til 200%, etter 72 timer til 300% av det opprinnelige volumet.
- Går tilbake til sin opprinnelige form når vannkontakten er borte.
- Løsemiddelfri



Bruksområder

- Vann- og gastettforsegling av de fleste rør i gass-, vann- og kabelkanaler.
- Vanntett tetting av konstruksjonsfuger i betong og prefabrikkerte elementer.
- Vanntett tetting av skjøter i bygg og anlegg.
- Adhesjon for bentonitt svelle-tape på røffe overflater.

Spesifikasjoner

Kjemisk base		Polyuretan
Konsistens		Stabil pasta
Herdssystem		Fuktighetsherdende
Hinnedannelse		ca. 120 minutter
Herdingsshastighet		ca. 1.8 mm/24h
Egenvekt		ca. 1.37 g/ml
Elastisitetsmodulus	ISO 37	ca. 0.34 N/mm ²
Forlengelse ved brudd	ISO 37	> 800 %
Maks. strekking	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Hardhet		20 ± 5 Shore A
Temperaturbestandighet		-30°C → +90°C

Fotnote: hinnedannelse og herdehastighet kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.

Overflater

- Underlagets tilstand
Rent, fritt for støv og fett.



Aquaswell

- Klargjøring av overflate
Ingen forbehandling er nødvendig.
- Type underlag
Aquaswell har god vedheft til følgende underlag: betong, metall, PVC, etc.. Aquaswell har ikke god vedheft eller er ikke egnet for PE, PP, PTFE (Teflon®), glass, bituminøse underlag. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Påføringsmetode

- Påføringsmetode
Fyll gjennomføringen på begge sider minst 1 cm i bredden og minst 5 cm i dybden med Aquaswell. Bruk fuge-fillere om nødvendig. Ved store / dype gjennomføringer, vikl et PU-fuge-filler (bunnfyllingslist) i senter av/rundt røret. Hvis det er et stort gap mellom det borede hullet og gjennomføringen, vil det være behov for mer produkt. For eksempel: med et hull på 120 mm og en rørdiameter på 60 mm kreves det 4 patroner og 1 bunnfylling for å garantere en vanntett forsegling. For et 80 mm hull og 60 mm rørdiameter er 1 patron tilstrekkelig. Bredden på den påførte tetningen kan aldri overstige dybden. Arbeid alltid tilstrekkelig dypt i større åpninger.
- Applikasjonsverktøy
Med en manuell, pneumatisk eller batteridrevet fugepistol.
- Rengjøringsmetode
Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding).
- Etterbehandling
Med en såpeløsning eller Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.
- Reparasjonsmetode
Reparasjon: med samme produkt.

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.
Hold området godt ventilert under bruk og herding av produktet.
Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

Emballasje/Logistikk

Farge: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Forkpakning: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Holdbarhetstid ved lagring: Sylinderrampuller: 9 måneder, Folieposer: 12 måneder Ved oppbevaring i uåpnet emballasje og oppbevart på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5°C og +25°C., Når produktet er åpnet, har det begrenset holdbarhet.

Miljøkláusuler

- Leed regulation: produktet overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED-krav v4.1 IEQ-kreditt 4.1: Lavemitterende materialer - Lim og Tetningsmasse angående VOC-innhold.

Kommentarer

- Gitt det store mangfoldet av mulige overflater, anbefales det å utføre en adhesjonstest på begge underlagene før påføring
- Hvis rørene plasseres i lunkent vann før bruk, vil ekstruderbarheten og den endelige vedheftingen bli bedre.

Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta forhåndstest av applikasjon. Produsenten forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.